

Serie TG101

- **Entrada: 50 mm (2") NPT o BSP**
- **Radio: 27 –54 m (91'–178')**
- **Presión de trabajo: 2,8–6,5 bar (40–95 psi)**

El aspersor cañón Toro® TG101-NPT de radio de gran alcance es ideal para aplicaciones que requieran un chorro más largo, por ejemplo al regar únicamente desde el perímetro de campos deportivos, o para limpiar y refrescar la hierba artificial.



Ahorros energéticos

La gran versatilidad del cañón se potencia aun más con el rompedor de chorro intermitente dinámico. El sistema de riego funciona a menor presión, lo que permite ahorros energéticos y reduce los costes operativos del sistema.



Características y ventajas

Innovador sistema de transmisión

Se ajusta automáticamente, asegurando una rotación constante y una cobertura uniforme a diferentes presiones.

Excelente uniformidad

Diseño de boquilla única (no se necesitan boquillas de corto alcance).

Chorro dispersado durante el arranque

Reduce la escorrentía y el riego excesivo.

Ruptor de chorro con autoajuste

Varía la distribución a presiones inferiores o para aumentar el riego de cerca.

Sin mantenimiento

El TG101 no necesita mantenimiento.



TG101 — Lista de modelos

| Modelo | Descripción |
|-----------|---|
| TG101-NPT | Aspersor tipo cañón de radio de gran alcance, NPT |
| TG101 | Aspersor tipo cañón de radio de gran alcance, BSP |

Distribución

El exclusivo sistema de accionamiento permite una mejor difusión del chorro. Esto reduce en gran medida los surcos y la escorrentía.

Fuerza de frenado ajustable

El sistema autoajutable adapta su fuerza de frenado según la presión del sistema en cada momento. Esto es imprescindible para lograr una distribución uniforme del riego.

TG101-NPT — Tabla de rendimientos — Trayectoria 24° — Métrico

| Presión (bar) | Boquilla 12 mm | | | Boquilla 14 mm | | | Boquilla 16 mm | | | Boquilla 18 mm | | | Boquilla 20 mm | | | Boquilla 22 mm | | | Boquilla 24 mm | | |
|---------------|--------------------------|------|-----------|--------------------------|------|-----------|--------------------------|------|-----------|--------------------------|------|-----------|--------------------------|-------|-----------|--------------------------|-------|-----------|--------------------------|-------|-----------|
| | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) | Caudal m ³ /h | l/s | Radio (m) |
| 2,0 | | | | 10,6 | 2,96 | 26,0 | 13,9 | 3,86 | 27,9 | 17,6 | 4,89 | 29,7 | 29,7 | 6,04 | 31,5 | 26,3 | 7,30 | 33,1 | 31,3 | 8,69 | 34,7 |
| 2,5 | | | | 11,9 | 3,31 | 28,3 | 15,5 | 4,32 | 30,4 | 19,7 | 5,47 | 32,4 | 24,3 | 6,75 | 34,3 | 29,4 | 8,17 | 36,1 | 35,0 | 9,72 | 37,8 |
| 3,0 | 9,6 | 2,66 | 27,9 | 13,0 | 3,62 | 30,3 | 17,0 | 4,73 | 32,6 | 21,6 | 5,99 | 34,7 | 25,6 | 7,39 | 36,7 | 32,2 | 8,95 | 38,7 | 38,3 | 10,65 | 40,5 |
| 3,5 | 10,4 | 2,87 | 29,5 | 14,1 | 3,91 | 32,1 | 18,4 | 5,11 | 34,5 | 23,3 | 6,47 | 36,8 | 28,7 | 7,99 | 38,9 | 34,8 | 9,66 | 41,0 | 41,4 | 11,50 | 43,0 |
| 4,0 | 11,1 | 3,07 | 31,1 | 15,1 | 4,18 | 33,8 | 19,7 | 5,46 | 36,3 | 24,9 | 6,91 | 38,7 | 30,7 | 8,54 | 41,0 | 37,2 | 10,33 | 43,1 | 44,3 | 12,29 | 45,2 |
| 4,5 | 11,7 | 3,26 | 32,5 | 16,0 | 4,44 | 35,3 | 20,9 | 5,80 | 38,0 | 26,4 | 7,33 | 40,5 | 32,6 | 9,05 | 42,8 | 39,4 | 10,96 | 45,1 | 46,9 | 13,04 | 47,3 |
| 5,0 | 12,4 | 3,44 | 33,8 | 16,8 | 4,68 | 36,8 | 22,0 | 6,11 | 39,5 | 27,8 | 7,73 | 42,1 | 34,4 | 9,54 | 44,6 | 41,6 | 11,55 | 46,9 | 49,5 | 13,74 | 49,2 |
| 5,5 | 13,0 | 3,60 | 35,1 | 17,7 | 4,91 | 38,1 | 23,1 | 6,41 | 41,0 | 29,2 | 8,11 | 43,7 | 36,0 | 10,01 | 46,2 | 43,6 | 12,11 | 48,7 | 51,9 | 14,42 | 51,0 |
| 6,0 | 13,6 | 3,76 | 36,3 | 18,4 | 5,12 | 39,4 | 24,1 | 6,69 | 42,4 | 30,5 | 8,47 | 45,1 | 37,6 | 10,46 | 47,8 | 45,5 | 12,65 | 50,3 | 54,2 | 15,06 | 52,7 |
| 6,5 | 14,1 | 3,92 | 37,4 | 19,2 | 5,33 | 40,6 | 25,1 | 6,96 | 43,6 | 31,7 | 8,81 | 46,5 | 39,2 | 10,88 | 49,3 | 47,4 | 13,17 | 51,9 | 56,4 | 15,67 | 54,4 |

Nota: Los productos pueden no estar disponibles en todas las regiones. Consulte con su director regional de Toro para saber qué productos puede adquirir en su área.

Especificaciones

Especificaciones operativas

- Radio: 27–54 m (91–178')
- Caudal: 190–1127 l/min (42–248 GPM)
- Presión de trabajo: 2,5–6,5 bar (40–95 psi)
- Trayectoria: 24°
- Dos opciones de boquilla de serie: 16–20 mm (0,63" y 0,87") (está disponible una gama adicional de boquillas para aplicaciones especializadas)

Características adicionales

- Difusión del chorro potente y eficaz
- Conexión rosca NPT estándar 50 mm (2")
- Construcción duradera de alta calidad
- Círculo completo y sectorial en un sólo modelo
- Velocidad de rotación ajustable

Garantía

- Dos años



Sin mantenimiento

El cañón TG101 no necesita mantenimiento. El moderno diseño evita el uso de cojinetes de bolas, que pueden griparse y fallar en presencia de humedad.

Especificación del producto—TG101

| TG101-X-XX | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|
| Descripción | Arco | Boquilla | | |
| TG101 | X | XX | | |
| TG101—Aspersor TG101 | P—Círculo parcial F—Círculo completo | 12—12,0 mm 14—14,0 mm 16—16,0 mm | 18—18,0 mm 20—20,0 mm 22—22,0 mm | 24—24,0 mm 26—26,0 mm 28—28,0 mm |

Ejemplo: Para especificar un aspersor TG101 sectorial con boquilla 16,0, indique: TG101-P-16